

CGI Pivot

Plateforme de données en tant que service



Les données sont un facilitateur important de la transformation numérique. Pourtant, la gestion et l'extraction de valeur des données demeurent un défi pour les sociétés pétrolières et gazières. CGI est membre de [The Open Group OSDU™ Forum](#), une collaboration intersectorielle regroupant plus de 200 organisations qui ont créé une plateforme ouverte de données d'exploration et de production afin d'accélérer l'innovation et la transformation numérique au sein de l'industrie. CGI Pivot offre une mise en œuvre instantanée et rentable de la OSDU Data Platform fondée sur un logiciel en tant que service (SaaS), ce qui vous aide à exploiter la valeur des données en quelques minutes et à prendre des décisions d'affaires rapides et éclairées.

Les sociétés pétrolières et gazières, quelle que soit leur taille, génèrent d'énormes quantités de données. Malheureusement, une grande partie de ces données sont stockées dans des applications en silos, ce qui nuit à l'utilisation efficace des flux de travaux de base. Les données disparates limitent également les avantages des technologies émergentes comme l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique, qui sont d'importants catalyseurs de la démarche de transformation numérique. De plus, les données sont souvent liées à une application particulière, ce qui accroît le risque de dépendance aux fournisseurs et limite encore davantage l'agilité. Les pressions sur les coûts liées au maintien des systèmes existants et à l'accélération de la mise sur le marché exigent également l'élimination des silos et une transition vers une plateforme de données unique.

Exploiter la valeur des données

Chez CGI, nous reconnaissons que la mise en œuvre de la OSDU Data Platform nécessite pour votre entreprise un investissement considérable en temps et en ressources. Nous comprenons également que vous devez tirer rapidement parti des avantages de cette plateforme. CGI Pivot fournit aux acteurs du secteur – des exploitants d'installations pétrolières et gazières aux organisations de production d'énergie renouvelable et aux établissements universitaires – un point



Principaux avantages

- **Exploration et migration à moindre risque**
Démarrage facile et à faible risque pour migrer vers la OSDU Data Platform et l'explorer.
- **Réduction des coûts d'exploitation**
Mise en œuvre sous forme de logiciel service – nous offrons tout le soutien opérationnel et technique, ce qui vous permet d'économiser de précieuses ressources.
- **Conviviale et intuitive**
Plateforme conçue et développée en tenant compte de l'expérience de l'utilisateur final – les professionnels du secteur amont peuvent tirer parti de ses avantages sans formation approfondie et être opérationnels en quelques jours plutôt qu'en quelques mois.
- **Synchronisation des données entre les sites**
Synchronisation des données dans plusieurs instances grâce aux services de topologie de CGI.

de départ facile et peu risqué pour se familiariser avec cet outil et l'adopter.

CGI Pivot fournit une ou plusieurs instances de la OSDU Data Platform en quelques minutes, ainsi que la possibilité de choisir votre fournisseur de services infonuagiques sous-jacent. Notre moteur d'ingestion de données procède au chargement des données en seulement quelques clics. La solution peut être mise à l'échelle pour répondre à vos besoins d'affaires, et nous vous offrons un soutien opérationnel et technique complet, vous permettant ainsi d'économiser de précieuses ressources. De plus, la base de coûts souple et les fonctions de production de rapports claires de la solution vous aident à contrôler vos dépenses pour la plateforme de données.

CGI Pivot : avantageux pour qui?

CGI Pivot s'adresse à quiconque souhaite utiliser la OSDU Data Platform pour améliorer son contrôle des données et son accès à des données sismiques et sur les puits et les puits de forage, notamment :

- Les centres d'opérations intégrées et les centres d'exploitation de réseau qui souhaitent se familiariser avec la plateforme ou établir des environnements de développement ou de test pour celle-ci
- Les exploitants de taille moyenne qui veulent déployer la plateforme sans mobiliser les ressources et engager les dépenses importantes nécessaires pour démarrer
- Les universités et autres établissements qui cherchent à utiliser et à analyser les données pertinentes de la plateforme
- Les fournisseurs de logiciels indépendants qui ont besoin d'instances souples de la OSDU Data Platform pour développer des applications compatibles et soutenir des environnements de mise à l'essai et de déploiement (DTAP) avec une gestion minimale du système
- Les entreprises en démarrage qui cherchent à développer et à mettre à l'essai des applications novatrices pour la plateforme

Capacités principales

Voici quelques-unes des principales caractéristiques de CGI Pivot :

- Harmonisation à la structure de votre organisation au moyen d'une approche à plusieurs niveaux qui offre une vue d'ensemble claire de vos unités d'affaires, de vos projets et de vos actifs, appuyant une méthode de travail agile et DevOps
- Soutien des instances multiples grâce au lancement facile, automatisé et souple des instances de la plateforme en quelques minutes
- Ingestion facile de données de tous les ensembles de données OSDU Release 3 grâce à une interface utilisateur intuitive
- Neutralité en ce qui concerne le fournisseur de services d'informatique en nuage afin que vous puissiez sélectionner celui de votre choix
- Synchronisation des données dans plusieurs instances au moyen des services de topologie de CGI
- Accès à des ensembles de données standard tels que Volve et optionnels, comme les ensembles de données et d'échantillons liés au



pétrole du référentiel de données de la Grande-Bretagne (UK National Data Repository)

- Tableaux de bord donnant un aperçu clair des volumes de données utilisés ainsi que de l'utilisation du système
- Connexion avec des sources de données externes pour le téléversement et l'extraction des produits de travail
- Facilité d'utilisation et de prise en main, et aucune formation approfondie requise

The Open Group OSDU™ Forum et CGI

En tant que membre de The Open Group OSDU™ Forum, CGI participe étroitement au développement de la OSDU Data Platform qui vise à fournir un accès sécurisé à toutes les données sur les sous-sols et les puits, à favoriser la prise de décisions rapides et éclairées et à soutenir la collaboration et l'innovation.

Nos experts peuvent vous aider à préparer et à exécuter la transition vers cette plateforme. CGI Pivot offre une expérience utilisateur intuitive, suit des processus certifiés par l'OSDU et est entièrement compatible avec la OSDU Data Platform. Elle est harmonisée avec les développements de l'OSDU qui soutiennent la transition vers de nouvelles sources d'énergie comme le gaz et les sources d'énergie renouvelable comme l'énergie éolienne et solaire.

À propos de CGI

Allier savoir et faire

Fondée en 1976, CGI est l'une des plus importantes entreprises de services-conseils en technologie de l'information (TI) et en management au monde. Nous sommes guidés par les faits et axés sur les résultats afin d'accélérer le rendement de vos investissements.

CGI est un partenaire de confiance des grandes sociétés pétrolières et gazières du monde entier, offrant de la valeur ajoutée à l'industrie depuis plus de 30 ans. Grâce à notre expérience et à nos capacités uniques en matière d'activités en amont, intermédiaires, en aval et renouvelables, nous aidons nos clients à optimiser leurs activités et leur offrons des moyens novateurs pour satisfaire aux exigences du marché, exigences qui évoluent rapidement.

Pour obtenir davantage d'information

Visitez cgi.com.

Écrivez-nous à info@cgi.com.